

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PÂRIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 505 178

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 08966

(54) Améliorations apportées aux saunas portatifs.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 3). A 61 H 33/06.

(22) Date de dépôt..... 6 mai 1981.

(33) (32) (51) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 45 du 12-11-1982.

(71) Déposant : DE REVERS DE MAUNY Guy Louis, résident en France.

(72) Invention de : Guy Louis de Revers de Mauny.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

La présente invention concerne des améliorations apportées à l'épanchéité, la salubrité, le pliage d'une cabine de sauna portative ainsi qu'à la conception de son siège pour permettre le réglage en hauteur, sa stabilité et son pliage.

5 Dans les dispositifs connus de ce genre d'appareil la cabine est constituée par un rideau de lattes de bois de faible largeur réunies entre elles par une ou plusieurs feuilles de matière souple permettant d'enrouler ce rideau pour le rangement ou le transport, mais ce cylindre offre un volume de rangement peu stable et peu pratique.

10 La cabine d'autres appareils est constituée par quatre panneaux rigides reliés entre eux par des charnières permettant de les plier l'un sur l'autre, mais le périmètre délimitant la surface de cet empilage est égal à celui du plus grand des panneaux ce qui ne facilite ni la rangement ni le transport.

15 Ces cabines sont en général fermées à leur sommet soit par un matelas isotherme enveloppant sur une certaine hauteur le périmètre de la cabine, soit par un panneau rigide composé de plusieurs éléments.

20 Ces matelas ou panneaux comportent au moins une ouverture pour passer la tête ou plusieurs pour la tête et les mains. Non ajustés aux dimensions de l'enclosure et des poignets du patient ces trous laissent s'échapper hors de la cabine l'air chaud fourni par un générateur.

D'autre part la transpiration des personnes prenant leur sauna souille les bords de ces ouvertures ce qui n'est pas sain si plusieurs personnes emploient un même sauna.

25 A l'intérieur de la cabine se trouve un siège. Ce siège peut être de modèle différent. Certains contenant en son intérieur le générateur d'air chaud ne sont ni réglable en hauteur, ni pliable ce qui rend leur rangement et leur transport difficiles.

30 D'autres sont réglables en hauteur par l'écartement plus ou moins grand de leurs pieds et se pliant comme une chaise pliante ordinaire, ce qui est encore très encombrant pour le transport.

L'objet de la présentation est de remédier à ces inconvénients.

Les dessins annexes montrent les dispositifs composant les éléments du présent brevet.

35 La figure 1 représente la cabine selon l'invention. Elle est composée de huit panneaux numérotés de 1 à 8 reliés les uns aux autres par un élément charnière. Au sommet de chaque panneau une bande adhésive N° 9.

- 2 -

La figure N° 2 représente la cabine à demi fermée. On constatera qu'en faisant se rejoindre les panneaux 1 et 8 on obtient un volume en forme de parallélépipède droit aux côtés égaux deux à deux.

La figure N° 3 représente les 8 panneaux repliés l'un sur l'autre par 5 le jeu des charnières. On constatera que son plus grand périmètre est égal à la moitié de celui du plus grand côté de la cabine, et la hauteur de l'empilage a huit fois l'épaisseur d'un panneau.

La figure N° 4 représente le matelas isotherme bordé sur ses quatre côtés par une bande adhésive 10 destinée à prendre contact avec les bandes 10 adhésives 9 garnissant le sommet de 8 panneaux de la cabine. Ce matelas comporte un trou 11 pour le passage de la tête et une fermeture à glissière 12 pour en permettre l'ouverture.

La figure 5 représente la colllerette 13 de matière souple lavable venant chevaucher par l'intermédiaire de l'incision circulaire 14 les bords du trou 15 de la tête du matelas isotherme.

La figure 6 représente le siège. On constatera que les éléments 15 et 16 formant les pieds peuvent coulisser verticalement l'un par rapport à l'autre et être positionnés à une hauteur désirée par un élément de blocage 17 supporté par la barrette 18 et pénétrant dans les trous perforés dans 20 l'élément du pied 15.

On constatera aussi que la base du dossier 19 prolongé vers le bas au-delà du point charnière 20 vient s'encastrer entre les pieds du siège pour en contrôler l'écartement et le maintenir au moyen d'un élément de serrage 21.

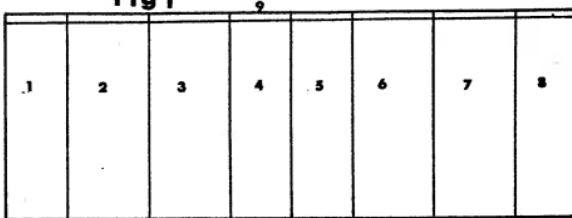
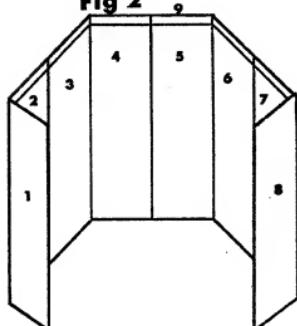
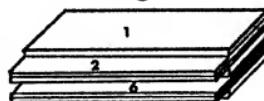
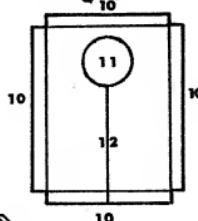
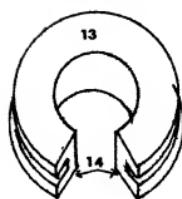
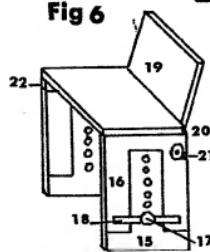
25 La figure N° 7 représente le siège plié. On constatera que la hauteur d'empilage est égale à la somme des épaisseurs des éléments le constituant et son périmètre égal au périmètre du siège plus la partie basse du dossier en-dessous de la charnière.

Pour permettre le repliage des pieds l'un sur l'autre on compensera 30 la différence de longueur d'un des pieds par un tasseau 22 égal à son épaisseur.

2505178

REVENDICATIONS

1. Améliorations apportées aux sauna individuels portatifs caractérisés par sa cabine et le siège qu'elle contient.
2. Selon la revendication 1^e caractérisé en ce que la cabine est composée de huit panneaux égaux deux à deux, reliés entre eux par des éléments 5 charnières permettant de les replier l'un sur l'autre pour obtenir un empilage dont la hauteur est égale à huit fois l'épaisseur d'un des panneaux et le périmètre celui du plus grand panneau.
3. Selon revendication 1^e caractérisé en sa fermeture au sommet par un matelas isotherme amovible fixé à l'intérieur ou à l'extérieur des 10 panneaux constituant la cabine par un procédé auto-adhésif.
4. Selon la revendication 3^e caractérisé en ce que les bords du trou de passage de la tête à travers le matelas isotherme sont chevauchés par une collerette amovible en matière souple et lavable incisée dans l'épaisseur de sa plus grande circonférence.
- 15 5. Selon revendication 1^e caractérisé en ce que le siège contenu dans la cabine est réglable en hauteur au moyen de ses pieds composés de deux éléments l'un en forme de T et l'autre en forme de U coulissant l'un dans l'autre.
- 20 6. Selon revendication 1^e caractérisé en ce que le dos du siège prolongé vers le bas et pivotant sur la charnière le rattachant au siège vient s'encastrer entre les deux pieds pour en contrôler l'écartement.
7. Selon revendication 1^e caractérisé en ce que la hauteur d'empilage du siège plié est égale à la somme des épaisseurs des éléments le constituant.

Fig 1**Fig 2****Fig 3****Fig 4****Fig 5****Fig 6****Fig 7**